



GUTEX Multiplex-top

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Multiplex-top is de getest regenbestendige onderdakplaat tot 35 mm.

Componenten

- Onbehandeld dennen- of vurenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 1,5 % paraffine

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 220
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,045
Dampdiffusie μ	3
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 200
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 30
Kortstondige wateropname [kg/m ²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171
Type plaat conform EN 622-4	SB.E
Plaatcodering	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-AF ₁₀₀ -MU3





GUTEX Multiplex-top

Gedetailleerde informatie

Rand	Groef en veer × 4		
Dikte [mm]	22	28*	35
Lengte × Breedte [mm × mm]	2500 × 750		
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722
Omslaggrootte: Vierkante meter per plaat [m ²]	1,81		1,79
m ² /Stuks	1,87		
Gewicht per plaat [kg]	9,07	11,55	14,44
Gewicht per m ² [kg]	4,84	6,16	7,70
Stuks/Pallet	45	35	30
Vierkante meter per pallet [m ²]	84,37	65,62	56,25
Gewicht per pallet [kg]	520	430	485
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	0,50	0,60	0,75
sd-waarde [m]	0,07	0,08	0,11

* Artikel momenteel niet leverbaar



GUTEX Multiplex-top

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

- Als regenveilig onderdak
- Als afdekplaat in combinatie met GUTEX Thermosafe-homogen voor isolatie op het dak
- Directe legging op de spanten

Voordelen

- Tijdbesparend en eenvoudig leggen door grote maatnauwkeurigheid
- Eenlaags en homogeen dichtheitsprofiel
- Winddicht
- Vanaf dakhelling van 15° regenveilig zonder extra afdekking of lijmen van de paneelverbindingen
- Kan als tijdelijk dak 3 maanden verweerd worden
- Geen spijkerafdichtingsbanden of spijkerafdichtingen nodig
- Extra warmte-isolatie
- Minimalisering van de warmtebruggen
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → hoge zomerse hittebescherming
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Doorlatend
- Waarborg bij Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH)
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

Legtips

- Platen droog opslaan en verwerken
- Platen met de beschreven kant naar buiten leggen
- Asafmetingen spanten aanhouden:

Plaatdikte in mm	Max. asafmeting in cm
22	85
28	90
35	100

- Platen liggend, precies passend en voegdicht leggen
- Spanttussenruimtes zijn niet toegankelijk
- Direct met tegenlatten bevestigen
- Geen spijkerafdichtingsbanden of spijkerafdichtingen nodig
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan
- Beschadigde platen mogen niet worden gelegd
- Over het algemeen worden de platen haaks op de spanten gelegd
- Stootverschuiving van rij naar rij met min. 1 asafmeting dakspant, maar min. 40 cm
- Aansluitingen en doorgangen moeten met het GUTEX-lijmsysteem regendicht worden afgeplakt



- Met oplopende veer leggen
- De plaat kan niet statisch worden aangebracht
- GUTEX Multiplex-top is geen dragend bouwcomponent (bijv. sneeuwlast)
- Verhoogde vochtbelasting vanuit de ruimte aan kamerzijde moet worden vermeden
- Weglopend regenwater kan met name tijdens de bouwfase vervuilen door vezelslijtage of andere verontreinigingen. Er moet worden gelet op voldoende waterafvoer.
- GUTEX-houtvezelisolatieplaten kunnen gedurende langere tijd worden blootgesteld aan een temperatuur van max. 110°C. Als met hogere temperaturen rekening moet worden gehouden, bijv. bij solarleidingen, moeten extra maatregelen worden getroffen.
- De vereiste minimumafstanden van brandbare bouwstoffen tot schoorstenen e.d. zijn in de betreffende stookverordening vastgelegd en moeten worden aangehouden.
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

Let bij overeenkomstige dakhelling op:

< 15°	met geschikte baan afdekken
≥ 15°	lijmen van de paneelverbindingen nodig, voor zover de standaarddakhelling met meer dan 8° wordt onderschreden.

Heteluchtklassen – Verwerkingsrichtlijnen

- Niet rechtstreeks aan vlammen blootstellen, uitsluitend hete lucht (heteluchtapparaat)
- Ingestelde föhn temperatuur <350°
- Het heteluchtapparaat mag niet langer dan 7-10 sec. op een plaats gericht zijn
- Bij vaststellen van een verkleuring op het oppervlak van de houtvezelisolatieplaat moet de plaats worden gecontroleerd en eventueel worden verwijderd

Deze verwerkingsrichtlijnen beschermen de GUTEX-platen (GUTEX Thermoflex en GUTEX Thermofibre zijn uitgesloten) tegen zelfontbranding. Er moet bovendien rekening worden gehouden met de verwerkingsrichtlijnen van de banen.

Bevestigingstabellen indien gebruikt voor onderdakplaten

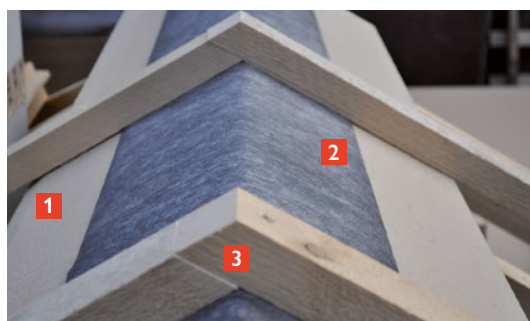
Er moet minimaal worden gekozen voor verzinkte bevestigingsmiddelen.

Voor afwijkende constructies kan het formulier "Afmetingen van de schroeven" op www.gutex.de/service/bemessung-verbindingmittel worden gebruikt

GUTEX Multiplex-top ≤ 35 mm en gebouwhoogte ≤ 10 m inlands								
Asafmeting dakspanten ≤ 85 cm Tegenlatten 60×40			Afstand voor paslood $3,8 \times 130$ rillen RoundDrive® (verzinkt) in cm			Afstand voor ITW-beugels SD 91120/BS 29120 (verzinkt) in cm		
Last dakbedekking kN/m ²	Sneeuw kN/m ²	Windzone	Dakhelling			Dakhelling		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	Wz 1	70	40	45	45	40	45
		Wz 2	50	40	45	35	35	30
		Wz 3	35	35	35	25	25	25
		Wz 4	25	25	25	20	15	15
0,60	$\leq 0,85$	Wz 1	60	30	30	55	30	30
		Wz 2	55	30	30	40	30	30
		Wz 3	40	30	30	25	25	25
		Wz 4	30	25	25	20	20	20
0,95	$\leq 0,85$	Wz 1	45	25	15	45	25	15
		Wz 2	45	25	15	45	25	15
		Wz 3	45	25	15	30	25	15
		Wz 4	30	25	15	20	20	15

Bron: ITW; Wij staan niet in voor de juistheid van de informatie in de tabellen.

Details

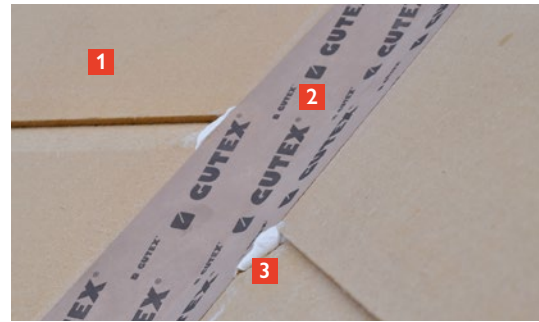


Aansluiting doorgangen

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** GUTEX-lijmsysteem
- 3** GUTEX-afdichtpasta

Nok

- 1** GUTEX Multiplex-top
- 2** Ondervloer
- 3** Tegenlatten



Windbord

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 GUTEX-afdichtpasta
- 3 Ondervloer
- 4 Tegenlatten

Hollijst

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 GUTEX-lijmsysteem
- 3 GUTEX-afdichtpasta



Dakrand 1e variant

- 1 Voordakbescot
- 2 GUTEX Multiplex-top
- 3 Ondervloer
- 4 Spanten



Dakrand 2e variant

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Ondervloer
- 3 Tegenlatten (verdubbeld)

